

**Construcția rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă în două  
sectoare a satului Opaci, r-nul  
Causeni №10/21-AE**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apă (Sectorul 1)**

Valoarea de deviz 906 209,02 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,3000	1 097,50 0,00	4 719,25 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,0000	132,58 132,58	1 723,56 1 723,56
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	20,6500	512,50 0,00	10 583,12 0,00

4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	64,0000	132,58 132,58	8 485,22 8 485,22
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	72,0000	170,55 170,55	12 279,89 12 279,89
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,9400	562,50 0,00	528,75 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	160,0000	9,60 0,00	1 536,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400	124,32 23,17	116,86 21,78
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	25,5000	272,50 0,00	6 948,75 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	25,5000	775,12 567,66	19 765,44 14 475,21
		<i>Total</i>				66 686,84
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>66 686,84 36 985,66</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				

11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1)	m	2 818,0000	50,83 3,48	143 242,41 9 793,79
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm		2 818,0000	1,00 0,00	2 818,00 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 818,0000	4,42 2,57	12 467,96 7 254,66
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 818,0000	0,41 0,26	1 166,30 743,60
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	17,8000	101,89 10,68	1 813,71 190,17
16		Inel distantier PA 1,5-44,5		12,0000	50,00 0,00	600,00 0,00
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	10,8500	101,89 10,68	1 105,53 115,92
18		Inel distantier PA 1,5-44,5		8,0000	50,00 0,00	400,00 0,00
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	29,1500	101,90 10,68	2 970,24 311,43
20		Inel distantier PA 1,5-44,5		17,0000	50,00 0,00	850,00 0,00

21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	13,0000	101,90 10,68	1 324,64 138,89
22		Inel distantier PA 1,5-44,5		9,0000	50,00 0,00	450,00 0,00
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	7,9500	101,89 10,68	810,05 84,94
24		Inel distantier PA 1,5-44,5		7,0000	50,00 0,00	350,00 0,00
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	11,7500	101,89 10,68	1 197,24 125,53
26		Inel distantier PA 1,5-44,5		9,0000	50,00 0,00	450,00 0,00
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	14,4000	101,89 10,68	1 467,28 153,85
28		Inel distantier PA 1,5-44,5		10,0000	50,00 0,00	500,00 0,00
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	11,0500	101,90 10,68	1 125,96 118,06
30		Inel distantier PA 1,5-44,5		8,0000	50,00 0,00	400,00 0,00

31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	18,8500	101,90 10,68	1 920,73 201,39
32		Inel distantier PA 1,5-44,5		12,0000	50,00 0,00	600,00 0,00
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	16,8000	101,90 10,68	1 711,85 179,49
34		Inel distantier PA 1,5-44,5		11,0000	50,00 0,00	550,00 0,00
35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	8,1500	101,90 10,68	830,46 87,07
36		Inel distantier PA 1,5-44,5		7,0000	50,00 0,00	350,00 0,00
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	4,0500	101,89 10,68	412,67 43,27
38		Inel distantier PA 1,5-44,5		5,0000	50,00 0,00	250,00 0,00
39	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	5,7000	101,89 10,68	580,79 60,90
40		Inel distantier PA 1,5-44,5		6,0000	50,00 0,00	300,00 0,00

41	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	8,2500	101,89 10,68	840,61 88,14
42		Inel distantier PA 1,5-44,5		7,0000	50,00 0,00	350,00 0,00
43	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm	buc	39,0000	104,03 61,14	4 057,16 2 384,54
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	31,0000	1 096,20 35,40	33 982,14 1 097,34
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	16,0000	1 094,55 57,28	17 512,81 916,49
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	39,0000	103,85 37,33	4 050,00 1 455,82
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	39,0000	399,55 57,28	15 582,47 2 233,94
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0000	1 034,39 51,49	1 034,39 51,49

49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	39,0000	299,11 51,49	11 665,21 2 008,03
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	21,0000	257,70 51,49	5 411,66 1 081,25
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, , Flansa oarba d50mm	buc	9,0000	399,55 57,28	3 595,95 515,52
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0000	258,71 51,49	2 069,66 411,90
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,0000	337,49 51,49	1 012,46 154,46
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	15,0000	443,54 51,49	6 653,07 772,32
		<i>Total</i>	lei			290 833,41
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>290 833,41 32 774,20</b>
		<b>1.3. Camine circulare</b>				

55	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3)	m3	22,1600	2 587,40 886,24	57 336,69 19 639,02
56		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	1 700,00 0,00	27 200,00 0,00
57		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	16,0000	1 600,00 0,00	25 600,00 0,00
58		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	1 600,00 0,00	25 600,00 0,00
59		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	16,0000	2 000,00 0,00	32 000,00 0,00
60		Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	16,0000	300,00 0,00	4 800,00 0,00
61		Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	333,33 0,00	5 333,28 0,00
62		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	332,8000	22,00 0,00	7 321,60 0,00
63		Scara cu vanguri din otel	kg	273,2800	22,00 0,00	6 012,16 0,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	166,7000	36,61 13,52	6 103,42 2 253,05
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,7730	879,96 414,48	680,21 320,39



66		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16,0000	1 759,50 0,00	28 152,00 0,00
67	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO- 1)	m3	0,8000	1 511,22 289,62	1 208,98 231,70
68	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	141,0000	124,76 56,64	17 591,41 7 985,79
		<i>Total</i>	lei			244 939,75
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>244 939,75 30 429,95</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. Drumul din pietris</b>				
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,3100	587,50 0,00	1 944,62 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	118,0000	264,07 57,92	31 160,73 6 835,03
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	213,0000	252,24 63,72	53 727,42 13 571,59
		<i>Total</i>	lei			86 832,77
		<b>Total Drumul din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>86 832,77 20 406,62</b>
		<i>Total</i>	lei			86 832,77
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu</b>				<b>86 832,77 20 406,62</b>

		<i>Total</i>	lei	689 292,77
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>		<b>689 292,77 120 596,43</b>

		Total	lei	689 292,77
		Asigurari sociale	24 %	28 943,14
		Cheltuieli de transport	3 %	14 800,57
		Cheltuieli directe		733 036,48
		Cheltuieli de regie	2 %	14 660,73
		Total		747 697,21
		Beneficiu de deviz	1 %	7 476,97
		Total		755 174,18
		TVA	20 %	151 034,84
				<b>906 209,02</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>120 596,43</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare  
de alimentare cu apa in doua  
sectoare a satului Opaci, r-nul  
Causeni №10/21-AE**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa (Sectorul 1)**

**Valoarea de deviz 906 209,02 lei**

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------	--	-----------	------------------------

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	53,5800	64,36	3 448,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,0800	64,36	198,23
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,0500	64,36	2 384,54
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	452,4789	64,36	29 121,56
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	113,0018	64,36	7 272,79
6.	7137010011500	Electrician	h-om	17,2800	64,36	1 112,14
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9781	64,36	320,39
8.	7212030022700	Sudor	h-om	71,2670	64,36	4 586,74
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,6730	64,36	2 038,47
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	874,4584	64,36	56 280,14
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	123,4110	64,36	7 942,74
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91,5208	64,36	5 890,28
<b>Total manopera</b>						<b>120 596,43</b>

**Materiale:**

1.	0053	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 818,0000	1,00	2 818,00
2.	0055	Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3	m3	0,7985	1 150,00	918,28
3.	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	128,0000	50,00	6 400,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,5005	35,00	87,52
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	657,4529	3,00	1 972,36
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0038	285,00	1,08
7.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	244,9500	142,50	34 905,38
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	129,8000	165,00	21 417,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1404	280,00	39,31
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7537	5,00	3,77
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	89,9696	36,00	3 238,91
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6493	600,00	389,58
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0900	5 000,00	450,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,6991	250,00	674,78
15.	2320156200901	Motorina	kg	56,6808	28,00	1 587,06
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,5074	28,00	42,21
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	921,2887	8,00	7 370,31
18.	23567654	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	16,3200	1 725,00	28 152,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,7000	30,00	351,00
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,1480	35,00	180,18
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	112,8000	85,00	9 588,00
22.	2430116100000	Email clorcauciu	kg	6,0294	30,00	180,88
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,7300	30,00	81,90
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0147	30,00	90,44
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4252	100,00	42,52
26.	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	64,6400	7,00	452,48

27.	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	183,1224	85,00	15 565,40
28.	25212167100050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1)	m	2 826,4540	41,93	118 513,22
29.	2523156713635	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	890,00	898,90
30.	2523156713653	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	39,3900	162,00	6 381,18
31.	25231567138115 1	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0800	122,00	985,76
32.	25231567138152	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,0300	200,00	606,00
33.	25231567138153	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	15,1500	305,00	4 620,75
34.	2523156713850	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	21,2100	121,00	2 566,41
35.	2523156713863	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	40,1700	64,58	2 594,18
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,0380	2,50	62,60
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0117	1 833,00	21,45
38.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	16,0000	300,00	4 800,00
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	333,33	5 333,28
40.	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine KI-15	buc	16,0000	1 700,00	27 200,00
41.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9	buc	16,0000	1 600,00	25 600,00
42.	26611264331533	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1	buc	16,0000	2 000,00	32 000,00
43.	26611264331538	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	16,0000	1 600,00	25 600,00
44.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,8282	1 115,00	923,44
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,4760	1 150,00	5 147,40
46.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	5,9830	1 200,00	7 179,60
47.	2664102101126	Var	kg	2,4742	5,00	12,37
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2249	750,00	168,68
49.	2722103310000	Teava instalatie	m	7,8000	120,00	936,00
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,6670	33,00	55,01
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	499,5000	22,00	10 989,00
52.	2811236305660	Scara cu vanguri din otel	kg	273,2800	22,00	6 012,16
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8335	45,00	37,51
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	256,0000	3,80	972,80
55.	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	32,2400	1 020,00	32 884,80
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7994	30,00	53,98
57.	28752741101005 0	Flansa oarba d50mm	buc	9,0000	320,00	2 880,00
58.	2875274110163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	39,0000	320,00	12 480,00
59.	2875274110505	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	16,0000	1 015,00	16 240,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3336	2,20	2,93
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,6058	5,00	18,02
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	281,8351	5,00	1 409,18
63.	4100126202818	Apa	m3	33,1000	5,00	165,50
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>493 352,46</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	139,0200	20,00	2 780,40
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,6360	75,00	422,70
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	69,5100	75,00	5 213,25
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2000	200,00	40,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,2218	80,00	177,75
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	52,2000	75,00	3 915,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	112,7200	12,50	1 409,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	52,2260	250,00	13 056,49
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,8770	250,00	4 719,25
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,7950	250,00	6 948,75
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3760	250,00	94,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3200	42,00	13,44
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	240,4650	22,00	5 290,23
14.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,3018	45,00	148,58
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,3325	15,00	79,98
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	52,2000	65,00	3 393,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	112,7200	120,00	13 526,40
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,8768	200,00	8 775,36
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,2400	150,00	1 536,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,5400	45,00	3 804,30
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>75 343,88</b>

Total	lei	689 292,77
Asigurari sociale	24 %	28 943,14
Cheltuieli de transport	3 %	14 800,57
Cheltuieli directe		733 036,48
Cheltuieli de regie	2 %	14 660,73
Total		747 697,21
Beneficiu de deviz	1 %	7 476,97
Total		755 174,18
TVA	20 %	151 034,84
<b>Total deviz:</b>		<b>906 209,02</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia retelelor exterioare de  
alimentare cu apa in doua sectoare a satului  
Opaci, r-nul Causeni №10/21-AE**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 719,25
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			132,58 132,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,36	132,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,56
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 583,12
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			132,58 132,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,36	132,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 485,22

5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			170,55 170,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	64,36	155,11
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	64,36	15,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 279,89
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,75
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	150,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 536,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,32 23,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,36	23,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,86
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratURI cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 948,75
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			775,12 567,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,36	567,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	22,00	207,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 765,44
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1)	m			50,83 3,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,36	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,36	1,16
	25212167100050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1)	m	1,0030	41,93	42,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143 242,41
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm				1,00 0,00
	0053	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,00	1,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 818,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,36	2,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 467,96
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,36	0,26
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 166,30
15	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 813,71
16		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,53
18		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 970,24



20		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,90
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 324,64
22		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,05
24		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,24
26		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68

	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 467,28
28		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,90
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,96
30		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,90
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,73
32		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
33	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,90
						10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 711,85
34		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00

35	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,90 10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			830,46
36		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00 0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89 10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,67
38		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00 0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
39	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89 10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,79
40		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00 0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
41	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m			101,89 10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,36	10,68
	2521216701160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm	m	1,0150	85,00	87,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,61
42		Inel distantier PA 1,5-44,5				50,00
						0,00
	016	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
43	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm	buc			104,03
						61,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	64,36	61,14
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,61
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 833,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 057,16
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 096,20
						35,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,36	35,40
	2874117300050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 020,00	1 060,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 982,14
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 094,55
						57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	2875274110505	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 015,00	1 015,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 512,81
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			103,85
						37,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,36	37,33
	2523156713863	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	64,58	66,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 050,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			399,55
						57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	2875274110163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 582,47
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d63/50mm	buc			1 034,39
						51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	2523156713635	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	890,00	898,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 034,39
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc			299,11 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	2523156713653	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	162,00	163,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 665,21
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			257,70 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	2523156713850	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 411,66
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, , Flansa oarba d50mm	buc			399,55 57,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,36	57,28
	287527411010050	Flansa oarba d50mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,80	15,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 595,95
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			258,71 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	252315671381151	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	122,00	123,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 069,66
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			337,49 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138152	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 012,46
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc			443,54 51,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,36	51,49
	25231567138153	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 653,07

		<b>1.3. Camine circulare</b>				
55	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3)	m3			2 587,40 886,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,36	620,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,36	265,81
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,28
	0055	Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3	m3	0,0355	1 150,00	41,44
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	8,00	332,60
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	36,00	146,16
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	28,00	71,62
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	3,00	89,01
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 336,69
56		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 700,00 0,00
	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 200,00
57		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			1 600,00 0,00
	26611264331538	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 600,00
58		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 600,00 0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 600,00
59		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 000,00 0,00
	26611264331533	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 000,00
60		Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
61		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 333,28
62		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			22,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 321,60

63		Scara cu vanguri din otel	kg			22,00
						0,00
	2811236305660	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 012,16
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			36,61
						13,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,36	12,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,36	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,36	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 103,42
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			879,96
						414,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,36	414,48
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	100,00	55,01
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,21
66		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 759,50
						0,00
	23567654	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 725,00	1 759,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 152,00
67	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O- 1)	m3			1 511,22
						289,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,36	247,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,36	41,84
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 115,00	1 154,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	42,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 208,98
68	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			124,76
						56,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,36	32,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,36	24,46
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	85,00	68,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 591,41

		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din pietris</b>				
69	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			587,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 944,62
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			264,07 57,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,36	57,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	165,00	181,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 160,73
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			252,24 63,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,36	63,72
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	142,50	163,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 727,42

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.